

# 第 1 单元

# 大数的认识

第 9 课时 亿以上数的写法及改写

## 一、复习导入

- 1.北京每年因漏水浪费水资源1000000000立方米。
- 2.北京每年因漏水浪费水资源1亿立方米。

观察、比较、对于1000000000和1亿两种记录形式，你有什么发现？

计数单位不同：个，亿。  
数值相同：大小相等。

两种方法你喜欢哪种？为什么？

为了读、写、算时更加方便，我们常常会把这样的大数改写成用“亿”作单位的数。

## 2

写出下面各数。

千 百 十 亿	千 百 十 万	千 百 十 个
亿 亿 亿	万 万 万	
位 位 位 位	位 位 位 位	位 位 位 位

三亿:	3	0 0 0 0	0 0 0 0
-----	---	---------	---------

三十亿九千万:	3 0	9 0 0 0	0 0 0 0
---------	-----	---------	---------

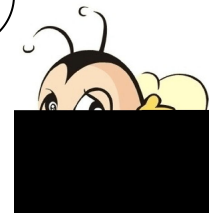
七千零三亿零二十万:	7 0 0 3	0 0 2 0	0 0 0 0
------------	---------	---------	---------

## 总结方法：亿以上的数怎么写？

先看这个数有几级，再从最高级写起。



哪个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0。



## 二、探究新知

**3** 把下面各数改写成用“亿”作单位的数。

$$200000000=2\text{亿}$$

$$1000000000=(\quad)\text{亿}$$

$$53050000000=(\quad)\text{亿}$$

### 理解题意

给出的这三个数都是整亿数，把整亿数改写成用“亿”作单位的数，就是把计数单位“一”改写成“亿”。

## 二、探究新知

### 解法探究

**改写方法：**改写成用“亿”作单位的数，先分级，再去掉万级和个级的8个0，加上一个“亿”字就行。

### 改写过程

2 00000000

↓  
亿

200000000=2亿

10 00000000

↓  
亿

1000000000=10亿

5305 00000000

↓  
亿

530500000000=5305亿

### 三、巩固练习

1. 二十五亿

写作: 2500000000

四百九十亿零六十万

写作: 49000600000

五千零四亿零七百万

写作: 500407000000

2. 写出下面各组数。

(1) 三十

写作: 30

三十万

写作: 300000

三十亿

写作: 3000000000

(2) 一百零七

写作: 107

一百零七万

写作: 1070000

一百零七亿

写作: 10700000000

(3) 九千二百

写作: 9200

九千二百万

写作: 92000000

九千二百亿

写作: 920000000000

3.把下面各数改写成用“亿”作单位的数。

$$46000000000 = \underline{460} \text{ 亿}$$

$$70500000000 = \underline{705} \text{ 亿}$$

$$120600000000 = \underline{1206} \text{ 亿}$$

$$5800000000 = \underline{58} \text{ 亿}$$



## 四、课堂小结

写数时，首先观察这个数含有几个数级，然后看各级上有哪些数，最后对照数位顺序表从高位写起。哪个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0。

把一个整亿的数改写成用“亿”作单位的数，就是去掉这个数末尾的8个“0”，在后面加上一个“亿”字。原数和改写的数中间用“=”连接。